



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 192 234

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86102060.0

(51) Int. Cl.⁴: B 28 C 9/04

(22) Anmeldetag: 18.02.86

(30) Priorität: 18.02.85 AT 455/85

(71) Anmelder: BHS-Bayerische Berg-, Hütten- und
Salzwerke Aktiengesellschaft
Nymphenburger Strasse 120
D-8000 München 19(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.08.86 Patentblatt 86/35

(72) Erfinder: Bernegger, Karl
Breitenau 127
A-4591 Molln(AT)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 28.01.87

(74) Vertreter: Weickmann, Heinrich, Dipl.-Ing. et al,
Patentanwälte Dipl.-Ing. H. Weickmann Dipl.-Phys.Dr.
K. Fincke Dipl.-Ing. F.A. Weickmann Dipl.-Chem. B. Huber
Dr.-Ing. H. Liska Dipl.-Phys.Dr. J. Prechtel Postfach 860820
D-8000 München 86(DE)

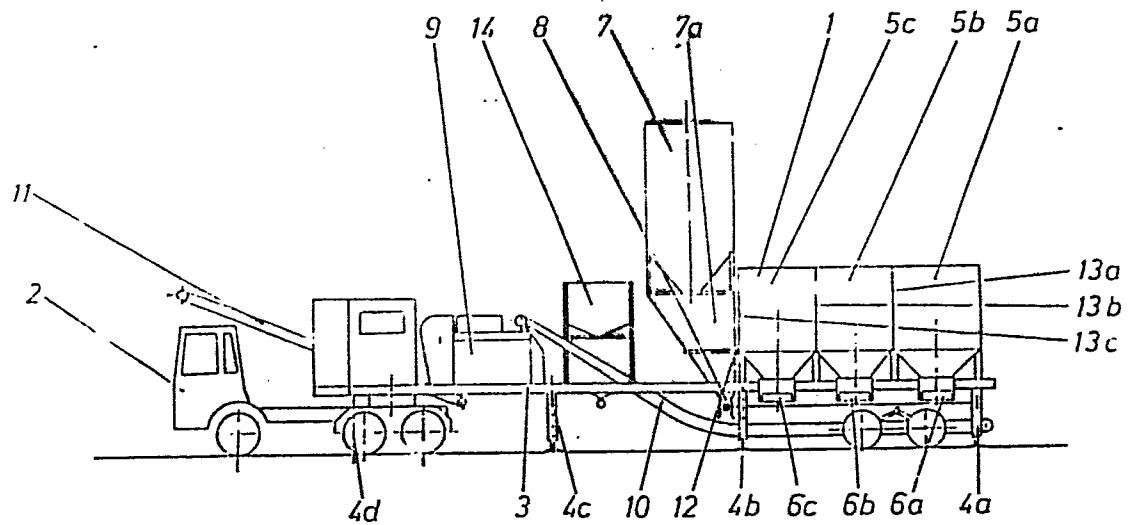
(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR IT LI NL

(54) Mischverfahren zur Herstellung von Beton und/oder Mörtel und Einrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

(57) Es wird ein Verfahren und eine Einrichtung zur Vermischung von fraktionierten mineralischen Zuschlagstoffen, hydraulischen Bindemitteln und gegebenenfalls polymeren Zusätzen mit Anmachwasser zu Beton und/oder Mörteln, vorzugsweise zur Anwendung in mobilen Mischanlagen, vorgeschlagen, bei dem mit einem Gurtförderband (10) die vordosierte Zuschlagstoffe und das Bindemittel sowie das vordosierte Anmachwasser gegebenenfalls mit polymeren Zusätzen in den Innenraum der Mischvorrichtung (9) eingebracht und das Mischgut nach der Vermischung durch eine Öffnung des Mischertröges ausgetragen wird. Dabei ist vorgesehen, daß die Beschickung und der Austrag kontinuierlich erfolgen, die Durchsatzleistung pro Minute zwischen 40 % und 400 %, vorzugsweise zwischen 80 % und 200 % der durchschnittlichen Mischerfüllmenge beträgt und der Mischerinhalt zusätzlich zur an sich bekannten Vermischung mit bewegten Mischarmen oder sonstigen Aktivatoren durch einen oder mehrere in Bodennähe angeordnete Vibratoren angeregt wird.

EP 0 192 234 A3

.../...





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl 4)		
Y	GB-A- 986 884 (ARBAU) * Figur 9 *	1-3	B 28 C 9/04		
Y	--- US-A-2 365 897 (MORGAN) * Seite 2, linke Spalte, Zeilen 37-55; Figuren *	1-3			
A	--- US-A-3 888 468 (ALBIN) * Spalte 3, Zeilen 3-17; Figuren *	4			
A	--- US-A-3 945 619 (TAIBI) * Figur 5; Spalte 1, Zeilen 48-51 *	5			
A	--- US-A-3 986 708 (HELTZEL) * Figur 1 *	5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int Cl 4)		
A	--- FR-A-2 392 713 (CAMBIER) * Figur 3 *	2	B 28 C B 01 F G 05 D		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 12-11-1986	Prüfer PEETERS S.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung					
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					